



VARIADORES DE FRECUENCIA POWERFLEX (16 HORAS)

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Conocer los métodos de control de velocidad de un motor de Corriente Alterna.
- Aprender a dimensionar una aplicación con motores de Corriente Alterna.
- Usar Software Connected Components Workbench (CCW)
- Conocer los parámetros de programación del Variador de Velocidad.
- Realizar la conexión y configuración del Variador de Velocidad.

TEMARIO:

- 1. Teoría de funcionamiento de motores de Corriente Alterna.**
 - a. Teoría del funcionamiento.
 - b. Comportamiento Velocidad / Torque.
 - c. Aplicaciones comunes.
 - d. Interpretación de los datos de placa de un motor.
- 2. Métodos de configuración de parámetros del variador de frecuencia.**
 - a. Cargar/Descargar los parámetros.
 - b. Software Connected Components Workbench (CCW).
 - c. Parametrización manual del variador de frecuencia.
- 3. Variadores de Velocidad**
 - a. Diagrama de bloques.
 - b. Conexión de un Variador de Velocidad.
 - c. Métodos de control del Variador.
 - d. Configuración.
 - e. Parámetros.
 - f. Terminal de Programación.
 - g. Arranque y puesta en marcha de un Variador de Velocidad.
- 4. Control del Variador desde un PLC a través de Ethernet.**
 - a. Introducción a Ethernet.
 - b. Establecer una conexión Ethernet al variador PowerFlex 525.
 - c. Configuración de parámetros del variador, arranque, paro y uso de una referencia de velocidad.

Lic. Eduardo Hernández Urdiales
Consultor ejecutivo HV Capacitación

